

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о работе Кашинской Елены Николаевны по кандидатской диссертации «Разнообразие микробных сообществ желудочно-кишечного тракта рыб различных экологических групп озера Чаны», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 –экология

Диссертация Е.Н. Кашинской «Разнообразие микробных сообществ желудочно-кишечного тракта рыб различных экологических групп озера Чаны» посвящена актуальной проблеме микробной экологии – изучению разнообразия кишечной микробиоты рыб различных экологических групп и особенностям ее формирования при участии ассоциированной микробиоты водного биотопа и объектов питания, а также онтогенетическим и сезонным изменениям разнообразия бактерий в кишечнике рыб.

При работе над диссертацией Елена Николаевна проявила себя вдумчивым, трудолюбивым и ответственным исследователем, способным четко определять и формулировать цели и задачи, анализировать полученные результаты и самостоятельно преодолевать возникающие трудности. Елена Николаевна начала заниматься научным исследованием еще в студенческие годы. По окончании Института естественных и социально-экономических наук Новосибирского государственного педагогического университета успешно защитила диплом, выполненный в лаборатории патологии насекомых нашего института, что в конечном итоге положило начало последующей диссертационной работе. Во время обучения в аспирантуре Елена Николаевна освоила ряд биохимических, молекулярно-генетических и биоинформационных методов; принимала активное участие в экспедиционных работах; самостоятельно принимала участие в сборе, анализе и обработке бактериального материала; а также подготовке публикаций по теме исследования. Теоретические и экспериментальные исследования нашли отражение в 13 публикациях, из них 6 включены в перечень ВАК. В коллективе сотрудников ИСиЭЖ СО РАН Елена Николаевна показала себя как добрый и отзывчивый человек. Елену Николаевну можно охарактеризовать как сложившегося исследователя, который несомненно заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук.

д.б.н., проф., зав. лабораторией  
патологии насекомых  
ИСиЭЖ СО РАН



В.В. Глупов

